



## 48 – TS STĚRKA S VLÁKNEM

Tenkovrstvá vyrovnávací stěrka na pórobetonu třídy CS II, W2 podle EN 998-1



### Popis výrobku / charakteristika

Vysoce kvalitní suchá maltová směs obohacena vláknem. Ideální pro stěrkování pórobetonů a přesného zdiva a vypraskané jádrové omítky jednodílně bez nutnosti vkládání výztužné armovací síťoviny. Používá se jednodílně a nahrazuje tak výztužnou stěrkovou vrstvu i štuk zároveň. Vyhovuje evropské normě EN 998-1 pro obyčejnou maltu pro vnitřní a vnější omítky označovanou GP pro třídu CS II, W2.

### Vlastnosti / výhody

- Po zavaznutí lze povrch zafilcovat
- Obohacena speciálním vyztužujícím vláknem
- Pro vnitřní i vnější použití
- Velmi dobře zpracovatelná
- Hydraulicky tuhne
- Zpracovatelnost až 2 hodiny

### Oblast použití

- Jako jednovrstvá omítka na podklady z pórobetonu (plynosilikáty, plynobeton, pěnositilikáty a pěnobeton), betonu, přesného zdiva a tzv. vypraskané omítky
- Jako štuková omítka na jádrové omítky
- Může tvořit podklad pro další vrstvy např. šlechtěné omítky a nátěry
- Pro tloušťky 3 – 10 mm
- Pro ruční zpracování

### Klasifikace

CS II, W2

dle EN 998-1

### Technické údaje

Základ	cementová směs, vápenný hydrát, tříděný křemičitý písek, vybraná aditiva, vlákno	
Barva	šedá	
Sypná hmotnost	1 800±100	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmot. čerstvé směsi	1 700±100	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	1 520±100	kg/m <sup>3</sup>
Zavaznutí	30	min.
Doba zpracovatelnosti	2	hod.
Velikost středního zrna	≤ 0,35	mm
Tepelná odolnost	-30 / +70	°C
Aplikační teplota	+ 5 / +25	°C
Pevnost v tlaku po 28 dnech	3,5	MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 1,5	MPa
Přidrženost k betonu po 28 dnech	0,34	MPa
Přidrženost k betonu po zmraz.cyklech	0,24	MPa
Součinitel mrazuvzdornosti - 15 cyklů	> 0,7	-
Kapilární absorpce vody	≤ 0,09	kg/m <sup>2</sup> .min. <sup>0,5</sup>
Propustnost vod.par	1,764*10 <sup>-11</sup>	kg/m <sup>2</sup> .s.Pa
Faktor difúzního odporu „μ“	11	-
Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>10,dry</sub>	0,53	W/m.K
Spotřeba záměsové vody	18 – 22	%
Spotřeba suché směsi	≈ 1,4	kg/m <sup>2</sup>
		po nanesení při 20°C a 65% rel.vlhkosti po namíchání
		po vytvrzení
		pro vzduch, prvek i podklad
		deklarováno ≥ 2,5 MPa
		deklarováno ≥ 0,3 MPa
		deklarováno ≥ 0,2 MPa
		dle EN 1015-12 typ porušení FP:B
		deklarováno ≤ 0,2 dle EN 1015-18
		EN 1015-19
		deklarováno ≤ 20 dle EN 1015-19
		pro P 50% dle EN 1745, Tab. A.12
		tj. 4,5 – 5,5 lit./25 kg pytel
		při tl. 1 mm

### Omezení

Není vhodné pro aplikaci za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Pro použití nejsou vhodné kovové podklady a umělé hmoty, podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat!

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



## 48 – TS STĚRKA S VLÁKNEM

Tenkovrstvá vyrovnávací stěrka na pórobetony třídy CS II, W2 podle EN 998-1

### Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot, olejů a solných výkvětů. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrzlý. Pokud je podklad vlhký, bude probíhat tvrdnutí značně pomalu. Vhodným podkladem jsou pórobetony, betony, omítané zdivo a zdivo z přesných tvárnic. Silně savé a lehce sprašující podklady je vhodné penetrovat EXCEL MIX - disperzní penetrací.

### Rozmíchání směsi

Suchou směs důkladně promíchejte s čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,18 – 0,22 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 4,5 – 5,5 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu. U méně savých podkladů a při větších tloušťkách snižte přiměřeně vodní součinitel tj. poměr záměsové vody blíže k uvedené spodní hranici. **Po promíchání nechejte maltu 5 minut odstát a opět promíchejte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte cca 500 otáček za minutu a vrtuli míchadla držte stále pod hladinou. **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

### Zpracování čerstvé malty

Rozmíchaná čerstvá směs se rovnoměrně nanese na vyrovnaný podklad ocelovým hladítkem, tzn. všechny díry a výtluky vyplnit Reprofilační maltou nebo jinou zdící či omítkovou maltou. Po zavadnutí se povrch upraví filcovým nebo polystyrénovým hladítkem, houbou nebo molitanem, dle požadovaného výsledného efektu. Při jednovrstvém zpracování musí být min. vrstva 3 mm. Při dvouvrstvém zpracování lze nanést první vrstvu v tloušťce cca 2 mm a po zaschnutí nanést druhou vrstvu opět v tloušťce cca 2 mm. V místech přechodů různých materiálů, instalačních drážek apod. se musí do horní třetiny tloušťky vrstvy umístit armovací tkanina.

### Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřijatelné. Při práci s hmotou chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty, okenní rámy aj. okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

### Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

### Balení

Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200kg.

### Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 1 rok od data výroby, uvedeného na obalu.

### Platnost TL č. 48

Aktualizováno dne: 05.04.2016

Číslo vydání: 2

*Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji a objektivním testování. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.*

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020  
DIČ: CZ27807020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300